

(別紙5)

### 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 27-64  
補助事業名 平成27年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業  
補助事業者名 熊本県

#### 1 補助事業の概要

本事業は、熊本県の今後のリーディング産業と期待されている医療・航空機産業において必要とされている高精度・高機能な複雑形状の部品の試作開発や技術者育成を図り、本県の「ものづくり」技術力の向上に寄与することを目的としています。

#### 2 予想される事業実施効果

近年、製造業を取り巻く環境はますます厳しくなり、新規設備導入のための資金調達が困難な状態が続いており、県内企業が製品製造ラインとは別に、試作品製造に用いる機器を別途保有することは、稼働率及び費用対効果を考慮すると困難です。そこで、県内唯一の公設試験研究機関である熊本県産業技術センターに機器を設置し、多くの企業に利用してもらうことにより、企業における製品開発を効率よく行うことができるとともに、試作品を当センターの支援の下で検証することが可能になります。その結果、県内中小企業のものづくり技術の向上に貢献することができます。

#### 3 本事業により導入した設備

##### ①射出成形機

([http://www.iri.pref.kumamoto.jp/support/setsubi/setsubi\\_hojo-bihin.html](http://www.iri.pref.kumamoto.jp/support/setsubi/setsubi_hojo-bihin.html))

プラスチック等の原材料を加熱溶融させ、部品の形状に加工した金型に射出し、固化させることで部品を成形する装置です。

県内企業の高精度の金型加工技術や付加価値の高い原料を用いた製品の試作開発等の技術指導や技術支援に用います。



設置場所：【熊本県産業技術センター 材料加工棟 総合材料試験室】

## ②混練性・押出性試験機

([http://www.iri.pref.kumamoto.jp/support/setsubi/setsubi\\_hojo-bihin.html](http://www.iri.pref.kumamoto.jp/support/setsubi/setsubi_hojo-bihin.html))

プラスチックやゴムといった材料の混練性、ゲル化、動的熱安定性、押出性を評価する装置で、製品の成形加工等における機能・形状・外観・生産性等に寄与する最適な加工条件を得るために用います。プラスチック製品の製造技術の改善や、付加価値の高い原料を用いた新材料の試作開発等に利用します。



設置場所：【熊本県産業技術センター 材料加工棟 総合材料試験室】

## ③本事業に係る印刷物等

熊本県産業技術センター事業紹介パンフレット（平成28年度版）にて広報予定

## 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 熊本県産業技術センター（クマモトケンサンギョウギジュツセンター）

住所： 〒862-0901

熊本県熊本市東区東町3-11-38

代表者： 所長 今村徹（イマムラトオル）

担当部署： ものづくり室（モノヅクリシツ）

担当者名： 射出成形機 研究主任 百田寛（モモタヒロシ）

混練性・押出性試験機 研究主任 甲斐彰（カイアキラ）

電話番号： 096-368-2101（代表）

F A X : 096-369-1938

E-mail : [www-admin@kumamoto-iri.jp](mailto:www-admin@kumamoto-iri.jp)

U R L : <http://www.iri.pref.kumamoto.jp/>